PTO/38/108 (8-96) Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032 Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Seiko Epson Ref, No.: F005261US00

ERD Ref. No.: P2662.I

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載された 通りです。 My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明に関して旋求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者であると(下記の名称が複数の場合)信じています。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

印刷装置及びその制御方法

PRINTING APPARATUS AND A CONTROL METHOD THEREFOR

上記発明の明細書(下記の欄で×印がついていない場合は、本書に添付)は、

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☑ 2001年1月12日に提出され、米国出願番号または 特許協定条約 国際出願番号を 09/760.367 とし、 (該当する場合) _____ に訂正されました。 was filed on <u>January 12, 2001</u>
as United States Application Number or
PCT International Application Number
09/760.367 and was amended on
_____ (if applicable).

私は、特許謂求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容 を理解していることをここに表明します。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、 特許費格の有無について重要な情報を開示する義務があることを 認めます。 I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Page 1 of 8

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the emount of time you are required to complete this form should be sent to one Chief Information Officer, Parent and Trademark Office. Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks. Washington, DC 20231.

PTO/SB/106 (8-96)
Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number,

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条 (a) - (d)項又は365条 (b)項に基金下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、文は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)—(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s) 外国での先行出頭

7-329349 Japan
(Number) (Country)
(番号) (国名)
8-57941 Japan
(Number) (Country)
(番号) (国名)

Priority Not Claimed 優先権主張なし

14/March/1996 (Day/Month/Year Filed) (出願年月日)

私は、第35編米国法典119条(e)項に基いて下記の米国特 許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

(Application No.) (出願番号)

(Filing Date) (出願日)

私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に関示されていない限り、その先行米国出願告提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について関示義券があることを認識しています。

08/768,731

18/December/1996 (Filling Date) (出願日)

(Application No.) (出願番号)

私は、私自身の知識に基づいて本宣旨書中で私が行なう表明が 真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく 表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。 I hereby claim the benefit under Title 35. United States Code, Section 119 (e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出願番号)

18/December/1995

(Day/Month/Year Filed)

(出頭年月日)

(Filing Date) (出顧日)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365 (c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.58 which became available between the filling date of the prior application and the national or PCT International filling date of application:

Pending

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可済、孫展中、放棄済)

Patented

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可濟、係属中、放棄濟)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/108 (8-98) Approved for use through 9/30/98 QMB 0651-0032 Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paparwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条 (a)-(d)項又は365条 (b)項に基含下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定し ている特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国 での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をこ こに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出 願された特許または発明者証の外国出題を以下に、枠内をマーク することで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)-(d) or 385(b) of any foreign application(s) for patient or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing data before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
8-69645	Japan	26/March/1996	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出顧年月日)	
7-265881	Japan	13/October/1995	
(Number) (各号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	
私は、第35編米国法典11 許出願規定に記載された権利を	9条(e)項に基いて下記の米国符 ここに主張いたします。	I hereby claim the benefit unde Section 119 (e) of any United listed below.	
(Application No.) (出顧番号)	(Filing Date) (出顧日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出版日)

私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米國特 許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約 365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の 各需求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協 力条約で規定された方法で先行する米国特許出版に関示されてい ない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内 または特許協力条約国際提出日までの期間中に入事された、連邦 規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関す る正要な情報について闘示義務があることを認識しています。

(出顧番号)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365 (c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112. I acknowledge the duty to displace information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application:

09/361,659	27/July/1999
(Application No.)	(Filing Date)
(出願番号)	(出願日)
08/730,694	11/October/1996
(Application No.)	(Filing Date)
(出顧番号)	(出願日)
- 利は、利点良の知識に基づいて大言言葉由で利が行から表明:	

真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく 表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく宣習を致します。

Pending (Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可済、係属中、放棄済) Pending (Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可済、係原中、放棄済)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon

PTO/SB/108 (8-98)
Approved for use through 9/30/98 OMB 0851-0032
Petent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出顧についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)—(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s) 外国での先行出顧 5-278637 Japan 08/Nover

08/November/1993 (Day/Month/Year Filed) (Number) (Country) (出願年月日) (番号) (国名) 5-278638 Јарал 08/November/1993 П (Day/Month/Year Filed) (Number) (Country) (国名) (出願年月日) (番号)

私は、第35編米国法典119条(e)項に基いて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。

I heraby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119 (e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出顧番号) (Filing Date) (出願日) (Application No.) (出類番号) (Filing Date) (出版日)

Priority Not Claimed

優先権主張なし

私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特 労出顧に記載された権利、又は米国を指定している符許協力条約 365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の 各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願者提出日以降で本出願書の日本国内 または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、運邦 規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関す る重要な情報について開示義務があることを認識しています。 I hereby claim the benefit under Title 35. United States Code. Section 120 of any United States application(s), or 365 (c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Fadaral Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application:

08/335,604 8/November/1994 (Application No.) (Filing Date) (出願吞号) (出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (思识:特許許可済、孫属中、放棄済)

Patented

(Application No.) (出願番号) (Filing Date) (出願日)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が 真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基づく 表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた 虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001 条に基づき、司金または拘禁、もしくはその両方により処罰され ること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出 願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識 し、よってここに上記のごとく章誓を致します。 (Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可済、係属中、放棄済)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all atatements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/106 (8-96) Approved for use through 9/30/98 OMS 0651-0032 Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)-(d)項又は365条(b)項に基き下記の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出展を以下に、枠内をマークすることで、示しています。		Code, Section 119 (a)—(d) or 365 for patent or inventor's certifulnternational application which dotter than the United States	i(b) of any foreign application(s) icate, or 365(a) of any PCT lesignated at least one country. Itsted below and have also box, any foreign application for PCT International application
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
5-278939	Japan	08/November/1993	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	. —
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
			П
(Number)	(Соцпьту)	(Day/Month/Year Filed)	_
(番号)	(国名)	(出願年月日)	
私は、第35編米国法典11 許出顧規定に記載された権利を	・ 9条(e)項に基いて下記の米国特 ここに主張いたします。	I hereby claim the benefit under Section 119 (e) of any United S listed below.	
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filing Date)
(出頭番号)	(出願日)	(出願香号)	(出願日)
許出版に記載された権利、又は 365条(c)に基づく権利をこ 各請求範囲の内容が米国法典第 力条約で規定された方法で先行 ない限り、その先行米国出願 または特許協力条約国際提出日 規則法典第37編1条56項で	居120条に基いて下記の米国特 (米国を指定している特許協力条約 こに主張します。また、本出版の (35編112条第1項又は将許協 する米国特許出願に関示されてい 提出日以降で本出願書の日本国内 はまでの期間中に入手された、運列 は交流された特許資格の有無に関す があることを認識しています。	any PCT International application listed below and, insofar as the claims of this application is no States or PCT International application by the first paragraph of Title 3 112. I acknowledge the duty to material to patentability as defined	tes application(s), or 365 (c) of in designating the United States. It subject matter of each of the it disclosed in the prior United blication in the manner provided 15, United States Code, Section of disclose information which is ned in Title 37, Code of Federal in became available between the ration and the national or PCT
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出頗日)	(Status: Patented, Pe (現況:特許許可済、	· -
真実であり、かつ私が入手した 表明が全て真実であると信じて 虚偽の	(Filing Date) (出願日) (出願日) (は願日) (は願日) (は不本宜言書中で私が行なう表明が 情報と私の信じるところに基づく いること、さらに故意になされた 為は米国法典第18編第1001 もしくはその両方により処罰され による虚偽の声明を行なえば、出 所の有効性が失われることを認証 宜芸を致します。	knowledge are true and that all and belief are believed to be statements were made with the statements and the like so me imprisonment, or both, under Sunited States Code and that so	係属中、放棄済) ments made herein of my own statements made on information true; and further that these he knowledge that willful felse ade are punishable by fine or section 1001 of Title 18 of the

United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued

thereon.

PTO/\$8/108 (8-96) Approved for use through 9/30/98 OMB 0851-0032 Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

安任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby, appoint 続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

Customer Number 20178 Mark P. Watson, (Reg. 31,448) Michael T. Gabrik, (Reg. 32,896) Rosalio Haro, (Reg. 42,633)

the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

PATENT & TRADESIAN OFFICE



書類送付先:	Send Correspondence to:
Customer Number 20178	Customer Number 20178
EPSON Research and Development, Inc.	EPSON Research and Development. Inc.
150 River Oaks Parkway, Suite 225	150 River Oaks Parkway, Suite 225
San Jose, CA 95134	San Jose, CA 95134
Attr: Intellectual Property Department	Attn: Intellectual Property Department
直接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
Mark P. Watson (40B 952-6124) or	Mark P. Watson (408 952–6124) or
Michael T. Gabrik (408) 952-6126 or	Michael T. Gabrik (408) 952-6126 or
Rosalio Haro (408) 952-6131	Rosalio Haro (408) 952–6131
唯一または第一発明者名	Full name of sole or first inventor
小圷 道彦	Nachiko KOAKUTSU
^{発明者の書名} 小 「 直	Inventor's signature Date Nachiko Koakutsu February 27, 200/
^{住所} 日本国. 長野県 塩氏市	Shiojiti-shi , Najano-Ken, Japan
国籍	Oitizenship
日本	Japan
私参籍	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエフソン体式会社内	3-5. Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
第二技同発明者	Full name of second joint inventor. If any
第二共同発明者 有賀 和寿	Full name of second joint inventor. If any Kazuhisa ARUGA
有賀 和寿	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
有賀 和寿 第二共同発明者の著名 日村 (4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4	Kazuhisa ARUGA Second Inventor's signature Date
有賀 和寿 第二共同発明者の署名 日村 右 賀 禾寿 2001年2月27日	Kazuhisa ARUGA Second Inventor's signature Kazulisa Arusa February 27,700]
有賀 和寿 第二共同発明者の著名 日村 (4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4	Kazuhisa ARUGA Second Inventor's signature Kazuhisa Aruga Residence Date February 27, 2001
有賀和寿 第二共同発明者の署名 日村 有賀和寿 2001年2月37日 住所 日本国, 長野県 , <u>東訪市</u>	Kazuhisa ARUGA Second Inventor's signature Kazulisa Arusa February 27,700
有實 和寿 第二共同発明者の著名 日村 2001年2月27日 有 復 未寿 2001年2月27日 住所 日本国, 長 坪 県 、 東 訪 市	Kazuhisa ARUGA Second Inventor's signature Kazuhisa Aruga Residence Sama-sh: Nagara-ken, Japan
有賀和寿 第二共同発明者の署名 日村 有賀和寿 2001年2月37日 住所 日本国, 長野県 , <u>東訪市</u>	Kazuhisa ARUGA Second Inventor's signature Kazuhisa Aruga February 27,700 Residence Sawa-sh: Nagaro-ken, Japan Citizenship
有賀 和寿 第二共同発明者の署名 日村 有 賀 赤寿 2201年2月27日 住所 日本国, 長 野 県 東 訪 市	Kazuhisa ARUGA Second Inventor's signature Kazuhisa Aruga February 27,2001 Residence Sawa-sh: Nagaro-ken, Japan Citizenship Japan
有賀 和寿 第二共同発明者の署名 日村 2001年2月27日 在 賀 禾寿 2001年2月27日 住所 日本国, 長 野 泉 、 一	Kazuhisa ARUGA Second Inventor's signature Kazuhisa Aruga February 27,7001 Residence Sawa-sh: Nagara-ken, Japan Citizenship Japan Post Office Address

Approved for use through 9/30/98 OMB 0851-0032 Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出版に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint 続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

Customer Number 20178 Mark P. Watson. (Reg. 31,448) Michael T. Gabrik, (Reg. 32,896) Rosalio Haro, (Reg. 42,633)

the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Tradamark Office connected therewith. (list name and registration number) PRITERT & TRADESPAR OFFICE



書類送付先: Customer Number 20178	Send Carrespondence to:
Customer Number 20178	
	Customer Number 20178
EPSON Research and Development, Inc.	EPSON Research and Development, Inc.
150 River Oaks Parkway, Suite 225	150 River Oaks Parkway, Suite 225
San Jose, CA 95134	San Jose, CA 95134
Attn: Intellectual Property Department	Attr: Intellectual Property Department
国接電話連絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
Mark P. Watson (408 952-6124) or	Mark P. Watson (408 952-6124) or
Michael T. Gabrik (408) 952-6126 or	Michael T. Gabrik (408) 952-6126 or
Rosalio Haro (408) 952-6131	Rosalio Haro (408) 952-6131
9三共同免明者	Full name of third joint inventor, if any
宮坂 昌代	Masayo MIYASAKA
三共同発明者の署名 日付 .	Third inventor's signature / Date
电报昌介 2001年2月27	A Masoyo Miyasafa February 27.
斯 日本国 <u>長野</u> - 塩 <u></u>	Residence Shio)iri shi, Magano ten Japan
	Citizenship ,
日本 ·	Japan
A.書籍	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエプソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
首四共同発明者	Full name of fourth joint inventor, if any
兵永 卓也	Takuya HYONAGA
5四共同発明者の著名 日付	Fourth inventor's signature Date
兵永 卓也	Taluna Hyonaga Herch 14, 2001
دعه علم تؤاريس (۱۹ ۱۹ ۱۹ ۱۹	Residence
日本回 長野県 南军輪村	Minimi-minowa-mura, Nagano-ken, Japan
	Citizenship
日本	Japan
<u></u>	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/a Seika Epson Carporation
セイコーエブソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
	(Supply similar information and signature for fifth and subsequent joint inventors.)
Рега	7 of 8

PTO/\$8/108 (8-98) Approved for use through 9/30/98 OMB 0851-0032 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to rescend to collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint 続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人とし て、下記の者を指名いたします。(弁護士、または代理人の氏名 及び登録番号を明記のこと)

Customer Number 20178 Mark P. Watson, (Reg. 31,448) Michael T. Gabrik (Reg. 32,896) Rosalio Haro, (Reg. 42.633)

と)

the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

PATENT & TRADEHAX OFFTICE



書類送付先:	Send Correspondence to:
Customer Number 20178	Customer Number 20178
EPSON Research and Development, Inc.	EPSON Research and Development, Inc.
150 River Oaks Parkway, Suite 225	150 River Oaks Parkway. Suite 225
San Jose, CA 95134	San Jose, CA 95134
Attn: Intellectual Property Department	Attn: Intellectual Property Department
直接電話運絡先: (名前及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
Mark P. Watson (408 952–6124) or	Mark P. Watson (408 952–6124) or
Michael T. Gabrik (408) 952-6126 or	Michael T. Gabrik (408) 952-6126 or
Rosalio Haro (408) 952-6131	Rosalio Haro (408) 952-6131
第五共同発明者	Full name of fifth joint inventor, if any
秋山 孝明	Takaaki AKIYAMA
第五共同発明者の署名 日付	Fifth inventor's signature Date
秋小为郎 20/年7	A 13A Takochi Alivana March

第五共同発明者の署名 ス 日付	Fifth inventor's signature Date
秋山野畔 20/年3月191	Takaaki Akiyama March 13 200)
m 長野県. 波山町	Residence Hata - nadu . Na 94 no - Fig. , Japan
国 競	Citizenship 9
日本	Japan
私告箱	Post Office Address
392~8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	c/o Seiko Epson Corporation
セイコーエブソン株式会社内	3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
第六共同発明者	Full name of sixth joint inventor, if any
寺平 光明	Mitsuaki TERADAIRA
第六共同発明者の署名 日付	Sixth inventor's signature Date
考平光时 100/年3月5日	Mitsuaki Teradalna March 5 2001
日本國. 長野県 . 病尿症	Residence Shioini-shi, Magano ten Japan
国籍	Citizenship .
日本	Japan
私書箱	Post Office Address
392-8502 日本国長野県諏訪市大和3丁目3番5号	o/o Seiko Epson Corporation
セイコーエブソン株式会社内	3-5. Owa 3-chome, Suwa-shi. Nagano-ken 392-8502 Japan
(第七以降の共同発明者についても同様に記載し、答名をするこ	(Supply similar information and signature for seventh and

Page 3 of 8

subsequent joint inventors.)